



ASOCIACIÓN DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA DEL SECTOR SUR DE PICO BONITO Honduras



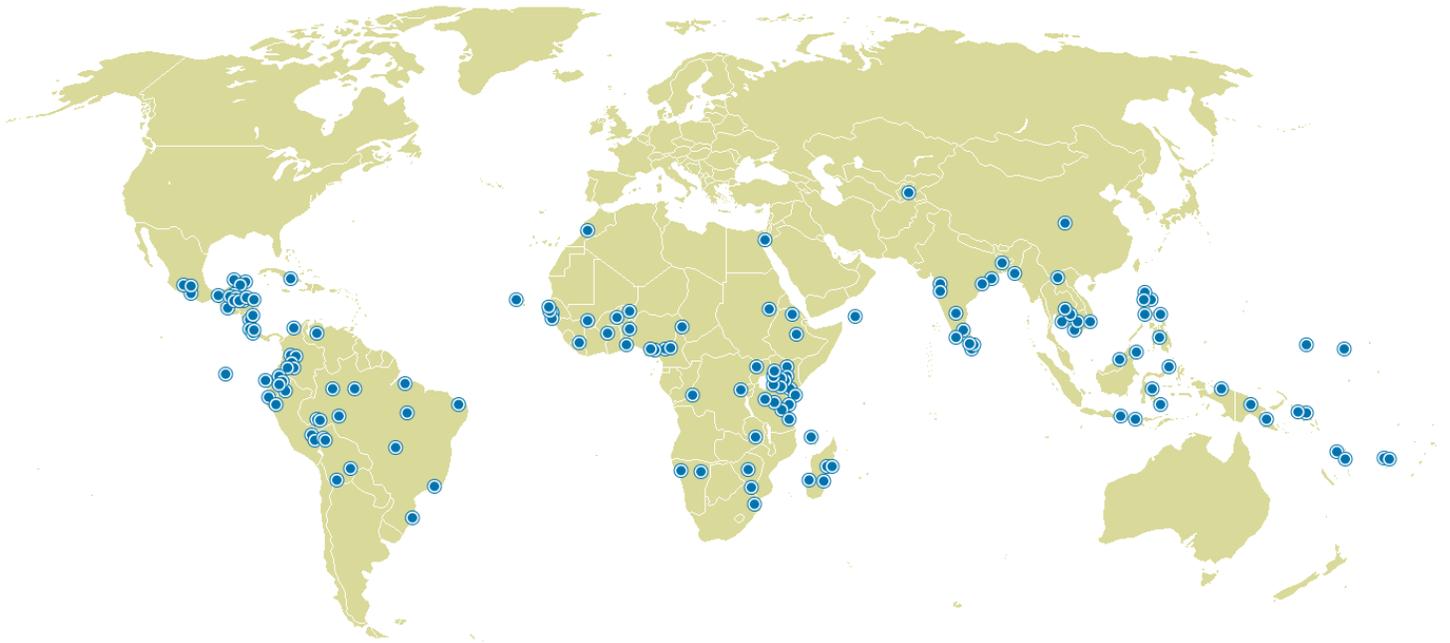
Estudios de Caso de la Iniciativa Ecuatorial

Soluciones locales de desarrollo sostenible para las personas, la naturaleza y las comunidades resilientes

SERIE DE ESTUDIOS DE CASO PNUD INICIATIVA ECUATORIAL

Las comunidades locales e indígenas de todo el mundo están promoviendo soluciones innovadoras de desarrollo sostenible que funcionan para las personas y para la naturaleza. Pocas publicaciones o estudios de caso revelan la historia completa de cómo evolucionan estas iniciativas, la amplitud de sus impactos, o cómo cambian con el tiempo. Menos aún se han dado a la tarea de contar estas historias usando a los profesionales de las propias comunidades como narradores de la historia.

Con motivo de su décimo aniversario, la Iniciativa Ecuatorial busca llenar este vacío. El siguiente estudio de caso forma parte de una serie, cada vez mayor, de estudios que detallan el trabajo de los ganadores del premio Ecuatorial—mejores prácticas examinadas y revisadas por expertos, para la conservación comunitaria del medio ambiente y los medios de vida sostenibles. Estos estudios de caso buscan promover el diálogo sobre políticas necesarias para escalar las prácticas locales exitosas, mejorar la base de conocimientos globales sobre el medio ambiente y las soluciones locales para el desarrollo, y servir de modelos replicables en otros lugares del mundo. Los estudios de caso se ven y se entienden mejor haciendo referencia a [‘El Poder de la Acción Local: 10 Años de Lecciones del Premio Ecuatorial’](#), un compendio de lecciones aprendidas y guías de políticas basadas en el material de los estudios de caso.



Haga clic en el mapa para visitar la base de datos de estudios de caso de la Iniciativa Ecuatorial.

Editores

Jefe de Redacción:

Joseph Corcoran

Editor Jefe:

Oliver Hughes

Editores Contribuyentes:

Dearbhla Keegan, Matthew Konsa, Erin Lewis, Whitney Wilding

Escritores Contribuyentes

Edayatu Abieodun Lamptey, Erin Atwell, Toni Blackman, Jonathan Clay, Joseph Corcoran, Larissa Currado, Sarah Gordon, Oliver Hughes, Wen-Juan Jiang, Sonal Kanabar, Dearbhla Keegan, Matthew Konsa, Rachael Lader, Erin Lewis, Jona Liebl, Mengning Ma, Mary McGraw, Gabriele Orlandi, Juliana Quaresma, Peter Schecter, Martin Sommerschuh, Whitney Wilding, Luna Wu

Diseño

Oliver Hughes, Dearbhla Keegan, Matthew Konsa, Amy Korngiebel, Kimberly Koserowski, Erin Lewis, John Mulqueen, Lorena de la Parra, Brandon Payne, Mariajosé Satizábal G.

Agradecimientos

La Iniciativa Ecuatorial agradece a la Asociación de Juntas Administradoras de Agua del sector sur de Pico Bonito y en particular, los consejos y aportaciones de Zumilda Duarte (AJAASSPIB) y Chris Patterson (EcoLogic Development Fund). Todos los créditos de las fotos son cortesía de AJAASSPIB y Chris Patterson. Los mapas son cortesía del CIA World Factbook y de Wikipedia. La traducción es cortesía de Isabel Martínez Armada y la revisión de Melody Diana Dextre Bohorquez (voluntarias de Naciones Unidas).

Cita sugerida

United Nations Development Programme. 2013. *Association of Water Committees of the Southern Sector of Pico Bonito National Park, Honduras*. Equator Initiative Case Study Series. New York, NY.

ASOCIACIÓN DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA DEL SECTOR SUR DE PICO BONITO

Honduras

RESUMEN DEL PROYECTO

Esta Asociación de 27 juntas administradoras de agua ubicada en la zona sur de amortiguamiento del parque nacional Pico Bonito en Honduras supervisa el manejo de microcuencas y entrena a comunidades locales para la reforestación, la conservación del medio ambiente y la aplicación de tecnologías que no lo perjudican. Un objetivo principal es asegurar el acceso local al agua potable en una región propensa a la escasez.

La Asociación hizo la conexión entre la disminución del suministro de agua dulce y la deforestación, las prácticas agrícolas insostenibles, la ganadería y la recolección de leña que se realiza en cuencas locales. La Asociación une a las juntas administradoras de agua que son responsables del mantenimiento de los sistemas de suministro de agua, la protección de las zonas de recarga de agua y de la recolección y regulación de tarifas por el uso de agua. La asociación creció de cuatro a 27 juntas administradoras de agua y sirve como un modelo de aprendizaje para más de 80 juntas a lo largo de la costa norte del país.

TABLA DE CONTENIDOS

Antecedentes y Contexto	4
Actividades Clave e Innovaciones	6
Impactos en la Biodiversidad	8
Impactos Socioeconómicos	8
Impactos Políticos	9
Sostenibilidad	10
Replicación	11
Alianzas	11

DATOS CLAVE

GANADOR DEL PREMIO ECUATORIAL: 2012

FUNDACIÓN: 2003

LOCALIZACIÓN: Cuenca del Valle del Río Aguan, Olanchito

BENEFICIARIOS: 11,000 personas en 27 comunidades

BIODIVERSIDAD: Parque Nacional Pico Bonito



Antecedentes y Contexto



La Asociación de Juntas Administradoras de Agua del Sector Sur de Pico Bonito (AJAASSPIB) es una asociación dirigida por voluntarios de 27 juntas administradoras de agua en la zona sur de amortiguamiento del parque nacional Pico Bonito en Honduras. La Asociación trabaja para asegurar la sostenibilidad del agua potable para las comunidades miembro mediante el fomento de una gobernanza local eficaz de los recursos hídricos y la conservación de los bosques que los sostienen.

Ubicado sobre la costa norte de Honduras, cerca de la ciudad de La Ceiba, el Parque Nacional Pico Bonito es el tercer parque nacional más grande del país. El Parque cubre 107.241 hectáreas de terreno y contiene una amplia variedad de hábitats como bosques nubosos, de coníferas y latifoliados tropicales, todos los que albergan una gran diversidad de animales como jaguares, armadillos, jabalíes, monos, tucanes, pumas y otras especies endémicas y en peligro de extinción. Los parques forestales mantienen importantes servicios ecosistémicos como la provisión de agua fresca. Una población rural considerable depende del agua que suministra este ecosistema.

La AJAASSPIB trabaja en la cuenca del valle del río Aguán, en la municipalidad de Olanchito. El trabajo de la Asociación ha sido de suma importancia para las comunidades de la cuenca alta dado que, como muchas en las zonas rurales de Honduras, han padecido disminuciones notables en la cantidad de agua dulce disponible debido a la deforestación y la degradación de los ríos. El deterioro medioambiental pueden atribuirse a la tala de árboles, las prácticas agrícolas insostenibles, la ganadería y la recolección de leña. La inestabilidad política y un déficit de inversión por parte del gobierno central también han dejado la infraestructura de distribución del agua en las zonas rurales en deterioro. Las comunidades que se benefician por el trabajo de la AJAASSPIB se encuentran en una región particularmente seca y con escasas oportunidades económicas. Los ingresos medios en la región son un 25% más bajos que el promedio nacional, y cerca de un tercio de la población vive en pobreza extrema. Tres de las comunidades miembro de la Asociación son tolupanes, un grupo indígena de aproximadamente 650 personas dentro del municipio de Olanchito.

Una historia del manejo descentralizado del agua

La AJAASSPIB se formó en el año 2003 cuando los miembros de cuatro juntas administradoras de agua resolvieron que, trabajando en conjunto, podrían afrontar de manera más eficaz las amenazas que acechan la cuenca hidrográfica..

Las Juntas Administradoras de Agua son comunes en todo Honduras y, en su forma actual, representan un legado de descentralización y privatización del sector hídrico del país desde mediados de la década de 1990. La Estrategia para la Reducción de la Pobreza de Honduras (2001) estableció como objetivo alcanzar el acceso al agua potable y al saneamiento en un 95% hacia el año 2015 e identificó, como un medio fundamental para alcanzar este objetivo, la descentralización del Servicio Nacional de Nacional de Acueductos y Alcantrilladas (SANAA). Actualmente hay más de 5.000 Juntas de Agua en Honduras. Aunque las juntas de agua comunitarias han existido por décadas como intentos comunales para manejar los recursos hídricos de las zonas rurales del país, la legislación de 2003 y 2006 allanó el camino para el reconocimiento legal de estas entidades como responsables del mantenimiento de los sistemas de suministro de agua, la protección de las zonas de recarga de agua y la recolección de cuotas a los hogares usuarios en las aldeas.

En la práctica, no obstante, muchas juntas administradoras de agua carecen de los conocimientos técnicos, los recursos financieros y la capacidad de gestión para distribuir agua y brindar soluciones eficaces de saneamiento a las comunidades que pertenecen. La AJAASSPIB se fundó para permitir que las juntas administradoras de agua en la zona sur de amortiguamiento del Parque Nacional Pico Bonito aúnen recursos, coordinen esfuerzos, obtengan apoyo de aliados internacionales e implementen proyectos regionales. Se recauda una tarifa mensual de USD 1,50 por el uso del agua entre los miembros de cada comunidad para sostener las actividades de la Asociación

Tamaño y estructura de la gobernanza actual

Desde su inicio, la AJAASSPIB ha crecido de las cuatro juntas fundadoras a 27 grupos de miembros y su membresía incrementó en siete veces y superó los 11.000 beneficiarios. Ese crecimiento es un tributo al liderazgo incansable de la AJAASSPIB, de su deseo de ser un agente positivo de cambio y del amplio apoyo que ha sido capaz de fomentar entre las comunidades que lo integran.

La AJAASSPIB está dirigida por una Asamblea General y una Junta Directiva. La Asamblea General consta de 27 miembros, que representan a las juntas administradoras de agua de cada una de las comunidades miembro. Cada comunidad designa su propio representante para la Asamblea General. La Asamblea General luego designa la Junta Directiva cada dos años. La Junta Directiva está integrada por un Presidente, Vicepresidente, Tesorero, Secretario, Fiscal y dos vocales .

Los asuntos que debe tratar la Junta Directiva serán propuestos en las reuniones de la Asamblea General. Cuando se toman decisiones, el equipo de la AJAASSPIB, en cooperación con miembros de todas las juntas administradoras de agua, son responsables de su implementación. La Asociación emplea a 27 fontaneros permanentes (fontaneros comunales o ingenieros hidráulicos), uno por cada comunidad miembro, cada uno de los cuales es responsable del mantenimiento de la infraestructura hidráulica. Un Promotor Comunitario a tiempo completo es responsable de la coordinación de reuniones, el reclutamiento de participantes, las tareas de facilitación en general, la divulgación a nivel de las comunidades, la planificación de reuniones con donantes y aliados, el entrenamiento a miembros de las comunidades sobre la gestión de viveros y la reforestación, y la supervisión de la logística de la instalación de estufas a leña de bajo consumo. Cuando se priorizan proyectos de reforestación e infraestructura a gran escala, se contratan miembros de las comunidades temporalmente para realizar el trabajo.



“Es importante que las comunidades, las organizaciones y los gobiernos, conscientes del daño que los seres humanos han causado a nuestro planeta, unifiquen esfuerzos para contrarrestar los efectos adversos que estas acciones nos han causado. Si usamos racionalmente nuestros recursos naturales, podemos mitigar los daños y frenar las devastadoras catástrofes que nos amenazan.”

Zumilda Duarte, AJAASSPIB

Actividades Clave e Innovaciones



El poder colectivo de la Asociación, proveniente de las respectivas fortalezas de las juntas miembro, le ha permitido hacer frente a grandes amenazas para el acceso de las comunidades al agua y la integridad medioambiental de la región. Con un índice de deforestación local del 10%, muchos paisajes forestales del Parque Nacional Pico Bonito están degradados y vulnerables. Mientras que en el parque en sí habitan un estimado de 24.000 personas que viven en 82 comunidades, sus 19 cuencas de tierras altas y más de 200 ríos y arroyos abastecen a más de 500.000 personas en comunidades aledañas y ciudades y pueblos cercanos con agua potable. Los retos de la conservación del medio ambiente que enfrenta el parque tienen repercusiones claras e inequívocas más allá de sus fronteras.

La AJAASSPIB ha buscado —y lo ha hecho con gran éxito— enfoques innovadores para proteger los recursos hídricos en la zona sur de amortiguamiento del parque, como proyectos que hacen frente a las amenazas contra las cuencas hidrográficas locales y aquellos que mejoran la calidad del agua potable en los hogares. La Asociación se encarga del manejo comunitario de microcuencas en toda la zona

y actualmente tiene 14 microcuencas bajo su gestión directa con más de 11.000 beneficiarios directos. Las cuencas gestionadas por la comunidad benefician a una área de aproximadamente 40.000 hectáreas.

Reforestación, purificación del agua y estufas económicas

Para contrarrestar la deforestación y la degradación de los bosques que han afectado la disponibilidad y calidad del agua en la región, la Asociación ha reforestado 120 hectáreas de territorio con más de una docena de especies nativas de hoja ancha, entre ellas caoba (*Swietenia macrophylla*) y cedro rojo (*Cedrela fissilis*). Estas actividades de reforestación han contribuido a reconectar parches forestales con el parque nacional y a mejorar el hábitat para las especies endémicas que dependen de los bosques, al mismo tiempo que conservan las funciones hidrológicas del suelo y de la cobertura boscosa. Proyectos piloto de agroforestería también han aumentado exitosamente la cobertura boscosa teniendo en cuenta al mismo tiempo el mantenimiento de cultivos tradicionales. La plantación de



árboles de guama (*Inga edulis*) entre cultivos convencionales como el maíz y los frijoles, aumentó la productividad y redujo la superficie forestal talada para la producción agrícola.

Con el objeto de mejorar la calidad del agua para uso doméstico, la AJAASSPIB inició un proyecto para purificar el agua por cloración. Se ponen pastillas de cloro en grandes tanques de agua utilizados para abastecer a comunidades enteras. Cada una de las comunidades miembro de la AJAASSPIB es responsable de la mantención de su propio sistema de cloración y de su supervisión para asegurar que funcionan correctamente. Como resultado, los hogares de cinco de las 27 comunidades miembro de la Asociación ahora pueden tomar agua directamente del grifo, algo que era impensable algunos pocos años atrás. La Asociación también probó un método de desinfección solar para purificar el agua, pero desistieron a raíz de que la comunidad temía que el plástico calentado fuera perjudicial para su salud.

Como complemento a las actividades de reforestación, la Asociación también promueve y ayuda a instalar estufas de leña de bajo consumo. Hasta la fecha, se han instalado cerca de 1.200 estufas, lo que resulta en una gran reducción de presión en bosques aledaños. Las estufas son altamente eficientes y reducen la cantidad de leña necesaria para la cocina doméstica. Con el fin de aumentar el impacto

de esta actividad y consolidar la participación de la comunidad, la AJAASSPIB requiere que las familias participen activamente en actividades de conservación ambiental a cambio de la instalación de cada estufa.

Expansión del modelo de la AJAASSPIB

Con el fin de asegurar la sostenibilidad de sus actividades, la AJAASSPIB ha establecido "fondos ambientales" en las comunidades miembro que asignan un porcentaje de tarifas por consumo hogareño de agua para la protección de cuencas y actividades de restauración a largo plazo. Hasta la fecha, se han establecido doce de esos fondos. Se utilizan esos fondos para financiar viveros con el fin de apoyar las actividades de reforestación de la AJAASSPIB y también financian una variedad de actividades de educación ambiental.

La eficacia del trabajo de la Asociación puede percibirse en la adopción de sus actividades por parte del gobierno local. En el año 2011, se firmó un acuerdo de cooperación con la municipalidad de Olanchito en el que se establece un acuerdo de pago por servicios ambientales (PSA). El acuerdo pone a la AJAASSPIB a cargo de la conservación de una subcuenca de 6.500 hectáreas que provee agua a 26.000 residentes de la ciudad.



Impactos



IMPACTOS EN LA BIODIVERSIDAD

En su trabajo de conservación, la AJAASSPIB ha escogido una estrategia que asegura una eficaz gobernanza local de cuencas hidrográficas y la protección de los bosques que las salvaguardan. La Asociación en la actualidad protege una cuenca hidrográfica de aproximadamente 40.000 hectáreas. Además de los beneficios relacionados con la provisión de agua, la protección y restauración de estos bosques aumentan la integridad ecológica de la zona de amortiguamiento del parque nacional Pico Bonito, fortalecen el parque en sí y protegen los hábitats y biodiversidad que alberga.

La reforestación de 120 hectáreas de terreno realizada por la Asociación ha utilizado especies nativas de hoja ancha que además poseen valor comercial como la caoba (*Swietenia macrophylla*) y cedro rojo (*Cedrela fissilis*). Esa reforestación ayudó a reconectar parches de bosque con el parque nacional y a mejorar el hábitat para las especies autóctonas que dependen de los bosques como el jaguar (*Panthera onca*), el quetzal (*Pharomachrus mocinno*), el ocelote (*Leopardus wiedii nicaraguae*), diversas especies de monos, el tapir (*Tapirus bairdii*), el amenazado colibrí esmeralda (*Amazilia luciae*) y el jamo negro (*Ctenosaura melanosterna*).

Alivio de presión sobre los recursos locales

Las 1.200 estufas a leña de bajo consumo que instaló la AJAASSPIB utilizan hasta un 60% menos leña que las estufas tradicionales, lo que disminuye significativamente la presión sobre los recursos forestales, al mismo tiempo que brindan beneficios tangibles relacionados con el bienestar. El establecimiento de proyectos piloto de agroforestería también ha probado ser una forma exitosa de aumentar la cobertura boscosa mientras se tiene en cuenta el mantenimiento de los cultivos tradicionales. Esos proyectos incluyen la plantación de árboles de guama (*Inga edulis*) entre los cultivos convencionales para aumentar la productividad y reducir la superficie forestal desmontada para la producción agrícola. El *Inga edulis* es muy conocido por su rápido crecimiento, su tolerancia a los suelos ácidos y la alta producción de biomasa frondosa para controlar las malezas y la erosión.

IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS

El principal impacto socioeconómico del trabajo de la AJAASSPIB es la protección de las fuentes de agua potable para las generaciones actuales y futuras. Mediante el fomento de una gobernanza local de los recursos hídricos y el trabajo enfocado a la protección de los bosques que sustentan las funciones hidrológicas, la AJAASSPIB mejora y protege la calidad y disponibilidad del agua en sus 27 comunidades miembro y beneficia a 11.000 personas. Las comunidades que son miembro de la Asociación son particularmente vulnerables a las amenazas que acechan a sus fuentes de agua. No solo se encuentran en una región particularmente seca de Honduras, sino que además la región ofrece muy pocas oportunidades económicas. Como resultado de ello, las familias en estas comunidades se verían precisadas a realizar grandes esfuerzos para comprar costosas botellas de agua si sus fuentes de agua potable les fallaran.

Como resultado de las actividades de purificación del agua que realiza la AJAASSPIB, los hogares en cinco de las comunidades miembro ahora pueden tomar agua directamente del grifo. El agua se purifica a nivel comunitario mediante la introducción de pastillas de cloro en tanques de agua comunitarios. El hecho de contar con un suministro local de agua potable en los hogares elimina la necesidad de las familias de comprar agua embotellada. Con el modelo comunitario de la AJAASSPIB, las familias pagan un aporte mensual de aproximadamente USD 1,50 para recibir agua de grifo. Con este mismo monto se comprarían sólo 2,5 galones de agua embotellada, lo que representa un gran ahorro para estas familias y comunidades.

Además del ahorro doméstico en el costo de agua y combustible, el trabajo de la AJAASSPIB ha tenido efectos positivos en los ingresos locales. El trabajo de la Asociación ha generado empleo directo para los miembros de las comunidades a través de empleos permanentes (entre ellos, 27 fontaneros y promotores comunitarios) así como contrataciones temporales para proyectos de reforestación e infraestructura a gran escala.

El trabajo de la Asociación también contribuyó a crear una mayor conciencia local de la necesidad de conservación ambiental, de las conexiones entre los ecosistemas saludables y el bienestar local, y de enfoques territoriales de la mantención de los sistemas de provisión de agua. Este conocimiento será fundamental para ayudar a adaptarse a los efectos del cambio climático y, especialmente, para evitar la escasez de agua y atenuar las amenazas que acechan el acceso al agua. De acuerdo con el Índice Mundial de Riesgo Climático 2011 (Germanwatch, 2011), Honduras es el tercer país más vulnerables al cambio climático, después de Bangladesh y Myanmar. El modelo de acción comunitaria que promueve la AJAASSPIB es fundamental para estimular futuras medidas de adaptación local y posiciona a las comunidades del valle del río Aguán en mejores condiciones para resistir patrones meteorológicos más impredecibles.

Empoderamiento de las mujeres

La AJAASSPIB ha priorizado en sus iniciativas el empoderamiento de las mujeres y reconoce que ellas son agentes principales para un cambio social significativo. El proceso de instalar estufas a leña de bajo consumo es el ejemplo más evidente. Grupos de entre ocho y diez mujeres se reúnen para recibir entrenamiento sobre la construcción, el mantenimiento y los beneficios de las estufas, y luego construyen estufas en grupo, en cada una de sus casas. Además, al asegurarse que los receptores de las estufas participen en actividades de conservación ambiental a cambio de sus estufas,



la AJAASSPIB facilita mayor liderazgo y solidaridad entre las mujeres en la resolución activa de los desafíos económicos y ambientales que enfrentan.

Al ser las principales encargadas de la elaboración de los alimentos, las mujeres también son las receptoras principales de los beneficios para la salud que brindan las nuevas estufas. Las estufas reducen drásticamente el humo producido en la cocción y así reducen la incidencia de enfermedades respiratorias. La dirección de la Asociación, al ser elegida por las comunidades miembros, refleja la gran participación de las mujeres. En 2012, tres de los siete miembros de la junta de la AJAASSPIB fueron mujeres, al igual que la Promotora Comunitaria. La actual Secretaria de la Junta, Zumilda Duarte, es ex presidente de la Junta y es la imagen pública de la Asociación. La Sra. Duarte, antes maestra de escuela, actuó como vocera de la AJAASSPIB en muchas ocasiones, la más reciente, fue en una conferencia de prensa en la que anunció el acuerdo de cooperación de la Asociación con la Municipalidad de Olanchito.

IMPACTOS POLÍTICOS

El acuerdo de cooperación recientemente firmado con la Municipalidad de Olanchito demuestra el avance de la Asociación en el campo de la elaboración de políticas. El propósito del acuerdo es que las comunidades y las autoridades locales trabajen en equipo para gestionar de manera sostenible las fuentes de agua, comenzando con una campaña de concientización y con planes de formalizar el plan de pago por servicios ambientales (PSA). La implementación del acuerdo está respaldada oficialmente por representantes del Instituto de Conservación Forestal de Honduras, de la Universidad Nacional Autónoma, de la Facultad de Ciencias Agrícolas y de varias ONG internacionales, a quienes se invitará a participar en charlas sobre mecanismos de control y financiamiento de los PSA durante los próximos años. Hay muchos ejemplos de PSA exitosos y acuerdos similares al del PSA en Honduras y América Central, pero pocos o ninguno han sido gestionados, de principio a fin, por una población rural como la que dirige la AJAASSPIB.

Hasta la fecha, se han realizado una serie de mesas de diálogo con la participación de miembros de las comunidades, autoridades municipales y de otras instituciones locales para debatir las repercusiones de un acuerdo de PSA en la región para un eficaz manejo comunitario de cuencas. Hasta el momento, se han celebrado ocho reuniones de mesa redonda, con la participación de 227 personas. Un acuerdo de PSA financiaría un enfoque comunitario integral por el que aldeas rurales trabajarían conjuntamente para mejorar la calidad del agua y el acceso a ella. De otro lado, se constituye en un buen ejemplo para los generadores de políticas públicas de todo Honduras, particularmente para los de otras regiones donde hay inseguridad hídrica.

Sostenibilidad y Replicación



SOSTENIBILIDAD

La AJAASSPIB ha estado en funcionamiento desde el año 2003 y ha sentado una base sólida para impactos sostenibles y a largo plazo. A nivel social, la Asociación hizo grandes esfuerzos para generar compromiso y participación por parte de muchos interesados locales. A nivel institucional, la iniciativa ha priorizado una gobernanza local de los recursos hídricos y garantizó que las 27 comunidades participantes han ganado la capacidad para gestionar microcuencas en el largo plazo. Todos los esfuerzos de la AJAASSPIB adoptan un enfoque integrado de la gestión de los ecosistemas que prioriza la disponibilidad de los recursos hídricos no sólo para las generaciones actuales, sino también para las futuras.

Finalmente, la AJAASSPIB ha realizado grandes esfuerzos para ser autosuficiente y para establecer fuentes fiables de ingresos. Un aporte mensual de USD 1,50 de cada hogar de las comunidades miembro ayuda a cubrir gastos de funcionamiento, con “fondos ambientales” de cada aldea establecidos para ayudar a las comunidades a ahorrar para trabajos de educación ambiental y reforestación. El plan de PSA propuesto por la Asociación reforzaría más la viabilidad financiera; la Asociación recibiría pagos consistentes por parte de la Municipalidad de Olanchito para la protección y manejo de cuencas. El apoyo financiero de aliados internacionales, entre ellos EcoLogic y CARE, también contribuye a sostener el trabajo de la Asociación.

Mejor cohesión social y fortalecimiento institucional

La AJAASSPIB incrementó la unidad dentro de cada comunidad y entre comunidades distintas en su zona de influencia y ayudó a desarrollar un fuerte tejido social, el que posiblemente haya aumentado la resistencia social y la capacidad de las comunidades participantes para adaptarse al cambio. La Asociación es muy activa en la región y ha generado exitosamente compromiso con la gestión de recursos hídricos entre las distintas partes interesadas. Para citar un ejemplo, el actual presidente de la Asociación es un

ganadero que representa a un grupo de usuarios de tierras rurales y que normalmente sería visto como “enemigo” de las iniciativas de conservación.

A partir de la necesidad universal de contar con agua potable, la Asociación ha desarrollado exitosamente, un punto focal de organización y promovió la participación entre miembros de todo tipo de comunidades. La labor de la Asociación también ha aprovechado la pericia de sus aliados internacionales como EcoLogic



Development Fund y CARE, para construir capacidades técnicas y administrativas locales. A través de estas alianzas de muchos años, el liderazgo de la AJAASSPIB obtuvo conocimiento en los campos de las finanzas y los presupuestos, el manejo de microcuencas, la medición y el análisis del agua, la construcción de estufas de bajo consumo, la elaboración de proyectos y la supervisión y evaluación. Estas habilidades y estos conocimientos fortalecen la capacidad de la organización para responder a presiones externas y ayudar a asegurar la continuidad de sus operaciones.

REPLICACIÓN

Debido al amplio respaldo que reciben la misión y visión de la Asociación, sus miembros trabajan muy activamente. El alto nivel de compromiso comunitario es el aspecto principal de la labor de la Asociación que otras organizaciones han buscado replicar. La AJAASSPIB ha servido como un modelo de aprendizaje para aproximadamente 80 juntas administradoras de agua y cinco juntas municipales sobre la costa norte de Honduras, en el departamento de Atlántida. La réplica se ha iniciado conjuntamente con la Mancomunidad de Municipios del Centro de Atlántida (MAMUCA), una organización comunitaria que trabaja para mejorar el desarrollo sostenible en la región. La MAMUCA focaliza su atención en el norte del Parque Nacional Pico Bonito y así complementa los esfuerzos de conservación que realiza la AJAASSPIB en la zona sur. La MAMUCA y la AJAASSPIB realizan intercambios de aprendizaje entre sus miembros con regularidad para compartir las mejores prácticas y determinar cómo superar desafíos comunes.

En la actualidad, la Asociación también comparte su experiencia modelo con comunidades ubicadas en las cuencas que brindan agua a la ciudad de Olanchito y sus alrededores. Este esfuerzo por replicar la experiencia fue adoptado por la municipalidad mediante una buena campaña de sensibilización desarrollada al interior de las comunidades residentes y en la ciudad de Olanchito.

ALIANZAS

La labor de la Asociación ha contado con el apoyo de muchos aliados con ideales afines. Desde el año 2007, la AJAASSPIB mantiene una alianza formal con EcoLogic Development Fund, que contribuyó al desarrollo de la Asociación en los primeros años. EcoLogic brinda asistencia a la AJAASSPIB en proyectos relacionados con el manejo de microcuencas, las estufas de bajo consumo, los fondos ambientales, la purificación del agua y el acuerdo de PSA propuesto.

La Asociación también tiene una alianza con CARE, que brinda asistencia técnica para la supervisión de la calidad del agua y para la auditoría contable de las juntas administradoras de agua y el uso de las recaudaciones obtenidas por el uso del agua. CARE también colabora con la AJAASSPIB para llevar a cabo un proyecto piloto de micromedidores, en el que se instalarán medidores de agua en las casas para determinar cuánta agua se consume.

La AJAASSPIB mantiene relaciones productivas con diversas autoridades regionales y nacionales y organizaciones como el SANAA (Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados) y la AHJASA (Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua). En 2011, la AJAASSPIB firmó un acuerdo de cooperación de cinco años con la Municipalidad de Olanchito. Como se describió anteriormente, la Municipalidad de Olanchito se acercó a la Asociación para replicar su experiencia exitosa como resultado de sus logros en las zonas adyacentes a la ciudad. La Asociación anteriormente colaboró con varias otras ONG internacionales como ArtCorps, Engineers without Borders y Nepenthes, una ONG danesa, para fomentar la conservación y el uso sostenible de los bosques del mundo al mismo tiempo que fomenta el respeto por las comunidades que dependen de ellos.



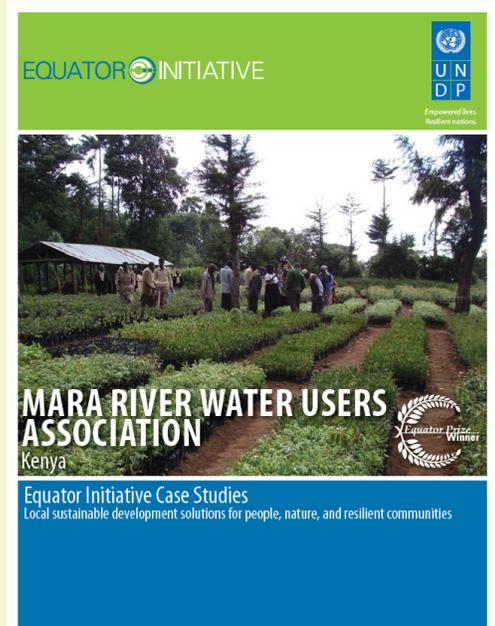
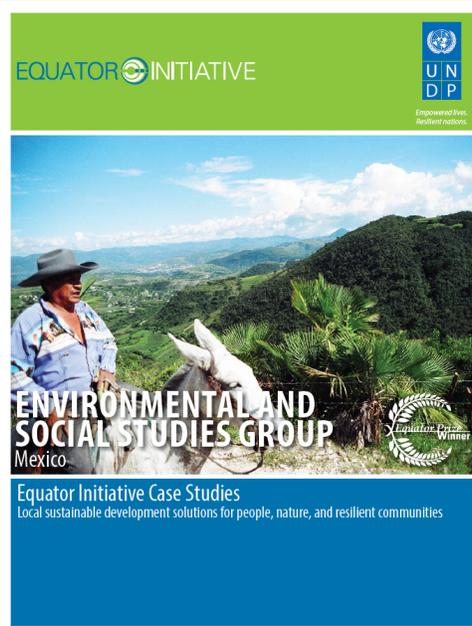
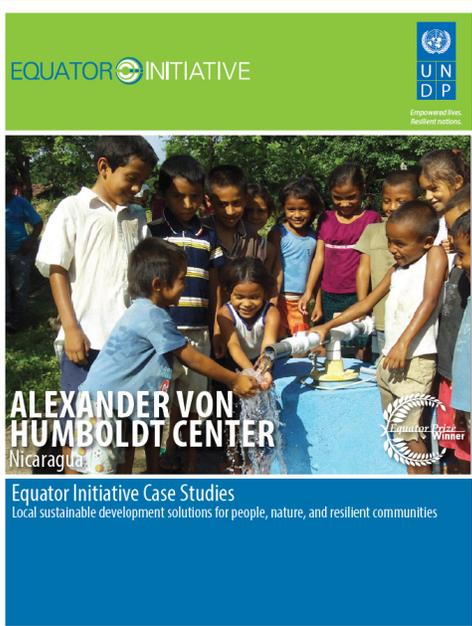
“Nuestra experiencia nos ha permitido aprender que podemos lograr grandes cosas con las comunidades locales.”

Zumilda Duarte, AJAASSPIB

REFERENCIAS ADICIONALES

- Association of Water Committees of the Southern Sector of Pico Bonito National Park Equator Initiative profile page: equatorinitiative.org/index.php?option=com_winners&view=winner_detail&id=34&Itemid=683
- EcoLogic Development Fund website: ecologic.org/en/where-we-work/honduras/pico-bonito
- EcoLogic Development Fund. 2009. Community-Led Watershed Protection and Management, Olanchito, Honduras. Available at: ecologic.org/files/user_files/AJAASSPIB_2009.pdf

Haga clic en las miniaturas a continuación para leer más estudios de caso como éste:



Equator Initiative
 Environment and Energy Group
 United Nations Development Programme (UNDP)
 304 East 45th Street, 6th Floor
 New York, NY 10017
 Tel: +1 646 781-4023
www.equatorinitiative.org

INICIATIVA  ECUATORIAL

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de desarrollo de la ONU - ayuda a promover el cambio y a conectar a países con los conocimientos, la experiencia y los recursos para ayudar a la gente a forjar una vida mejor.

La Iniciativa Ecuatorial reúne a las Naciones Unidas, a gobiernos, a la sociedad civil, a empresas y a organizaciones de base, para reconocer y promover soluciones locales de desarrollo sostenible, para las personas, la naturaleza y las comunidades resilientes.

©2013 by Equator Initiative
 All rights reserved

